L'installation de AUDOO nécessite la mise en place d'un serveur sous Linux ou Windows ou Solaris ainsi que l'installation de composants logiciels tels que java jdk, jonas et mysql. Les étapes d'installation sont décrites ci-après.

0 - PREREQUIS

AUDOO peut être installé sur un serveur equipé d'un des environnements suivants :
- Linux redHat 9 (kernel 2.24)
- Mandrake 10.1 (Kernel 2.26).
- Windows XP, W2K, NT4

Si vous disposez d'un autre environnement, il est nécessaire de télécharger directement les composants logiciels des sites officiels de MySQL(http://dev.mysql.com/downloads/) , JONAS (http://jonas.objectweb.org/download/) et SUN MICROSYSTEME (http://java.sun.com/j2se/1.4.2/downloads/index.html).

I - TELECHARGEMENT

Le kit d'installation AUDOO peut être téléchargé sur le site de datacem http://www.datacem.fr. Il contient tous les composants logiciels nécessaires à son installation, y compris jdk, jonas et mysql.

Créer un compte d'installation

SOUS LINUX
```
$mkdir /home/audoo
$export AUDOO_HOME=/home/audoo
```

SOUS WINDOWS
```
set AUDOO_HOME="C:\Download\audoo\AUDOO.2.5.1"
```

Télécharger le kit AUDOO et sauvegardez le en $AUDOO_HOME/AUDOO.2.5.1.tar.gz.

Le dézipper.

```
$unzip AUDOO.2.5.1.zip
$cd INSTALL
$ls (linux)
c:\→dir (win)

bin/  conf/  README  sql/  war/
```

/bin contient les binaires unix et windows
/conf contient les fichiers de configuration
/README est le manuel d'installation (le present fichier)
/sql contient les scripts de creation de la base AUDOO
/war contient l'application AUDOO au format standard WAR J2EE

II - JDK 1.4.2

2.1 INSTALLATION LINUX

```
$cd $AUDOO_HOME/INSTALL/bin/linux
./j2sdk-1_4_2_06-linux-i586-rpm.bin
$rpm -i j2sdk-1_4_2_06-linux-i586.rpm
$export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06/
$export PATH=.:$PATH:$JAVA_HOME/bin/
```

Vérification

```
$which javac
$/usr/java/j2sdk1.4.2_06/bin/javac
```

2.2 INSTALLATION WINDOWS

lancer j2sdk-1_4_2_06-windows-i586-p.exe et suivre les indications.

III - JONAS 4.1.4

3.1 INSTALLATION LINUX

```
$cd $AUDOO_HOME/INSTALL/bin/linux
$tar xvzf jonas4.1.4-tomcat5.0.28.tgz
$mv JONAS_4_1_4/ /usr/.
$cd /usr
$ln -s JONAS_4_1_4/ jonas

$export JONAS_ROOT=/usr/jonas
```

Verification

```
$JONAS_ROOT/bin/unix/jonas start
JONAS_BASE set to /usr/jonas
Le serveur JOnAS 'jonas' version 4.1.4 est actif
2004-12-11 07:48:54,539 : Server.start : Le serveur JOnAS 'jonas' est démarré sur  rmi/jrmp
```

Vérifier que l'url suivante donne bien la page d'accueil de jonas administration
http://localhost:9000

Lancement automatique de JONAS au boot

```
#cp $AUDOO_HOME/INSTALL/shl/jonasd /etc/rc.d/init.d/.
#cd /etc/rc.d/rc5.d
#ln -s ../init.d/jonasd S99jonas
```

3.2 INSTALLATION WINDOWS

Lancer l'exécutable JOnAS4.1.4-Tomcat5.0.28.exe situé en %AUDOO_HOME%/INSTALL/bin/win et suivre les instructions.

Vérifier que l'url suivante donne bien la page d'accueil de jonas administration

Positionner la variable d'environnement JONAS_ROOT (System/Avancé/Variables d'environnement)

set JONAS_ROOT=c:\Progam Files\jonas (exemple)

IV - MYSQL 5.0.2

4.1 INSTALLATION SOUS LINUX

```
#groupadd mysql
#useradd -g mysql mysql
#cd /usr/local
#tar xvzf $AUDOO_HOME/INSTALL/bin/linux/mysql-standard-5.0.2-alpha-pc-linux-i686.tar.gz
#ln -s mysql-standard-5.0.2-alpha-pc-linux-i686/ mysql
#cd mysql
#scripts/mysql_install_db --user=mysql
#chown -R root  .
#chown -R mysql data
#chgrp -R mysql .
#bin/mysqld_safe --user=mysql &

./bin/mysqladmin -u root password 'manager'
./bin/mysqladmin -u root -h [yourhost] password 'manager'

#Recopier la classe jdbc mysql en $JONAS_ROOT/lib/ext/
$cp $AUDOO_HOME/INSTALL/war/mysql-connector-java-3.1.4-beta-bin.jar
$JONAS_ROOT/lib/ext/.
```

Modifier les PATH dans le .profile

```
#mysql
export PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin
export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JONAS_ROOT/lib/mysql-connector-java-3.1.4-beta-bin.jar
```

SOUS WINDOWS
Recopier la class jdbc mysql en %JONAS_ROOT%\lib\ext\
copy cp %AUDOO_HOME%/INSTALL/war/mysql-connector-java-3.1.4-beta-bin.jar C:\JOnAS-4.1\lib\ext\

Positionner la variable d'environnement
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%JONAS_ROOT%\lib\ext\mysql-connector-java-3.1.4-beta-bin.jar

Demarrage automatique de mysql
echo "cd /usr/local/mysql" → /etc/rc.d/init.d/mysqld
echo "bin/mysqld_safe --user=mysql &" →→ /etc/rc.d/init.d/mysqld
chmod +x /etc/rc.d/init.d/mysqld
cd /etc/rc.d/rc5.d
ln -s ../init.d/mysqld S99mysql

Vérification de mysql

$mysql -u root -pmanager mysql
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4 to server version: 5.0.2-alpha-standard

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

4.2 - INSTALLATION SOUS WINDOWS
Lancer l'exécutable d'installation de mysql setup.exe qui se trouve en:
%AUDOO_HOME%\INSTALL\bin\win\mysql-5.0.2-alpha-win\

Fournir le mot de passe du compte root = manager

Modifier le PATH pour pointer sur "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin\"
Par le paneau de configuration/Système/Avancé/Variables d'environnement/

V - INITIALISATION DE LA BASE AUDOO / MYSQL

5.1 INSTALLATION SOUS LINUX

$mysqladmin -h localhost -u root -pmanager create audoo
$cd $AUDOO_HOME/INSTALL/sql
$init_all_tables_mysql.sh
$update_all_tables.sql

5.2 INSTALLATION WINDOWS

c:\→cd %AUDOO_HOME%
c:\→INSTALL\sql\mysql→
c:\→init_all_tables_mysql.bat
c:\→update_all_tables.bat

VI - Jonas DataSource pour Mysql

6.1 INSTALLATION SOUS LINUX

Recopier le fichier datasource audoo dans le répertoire de configuration de JONAS
$cp $AUDOO_HOME/INSTALL/conf/AudooDataSource.properties $JONAS_ROOT/conf/.

Recopier le fichier war dans le répertoire JONAS
$cp INSTALL/war/audoo.war $JONAS_ROOT/webapps/autoload/.

Modifier le fichier $JONAS_ROOT/conf/jonas.properties comme suit :
jonas.service.dbm.datasources HSQL1, AudooDataSource

Relancer jonas
$JONAS_ROOT/bin/unix/jonas start

Vérifier le bon fonctionnement de AUDOO sur l'url suivante :

http://localhost:9000/audoo/

6.2 - INSTALLATION SOUS WINDOWS

Recopier le fichier datasource audoo dans le répertoire de configuration de JONAS
c:\➔copy %AUDOO_HOME%\INSTALL\conf\AudooDataSource.properties $JONAS_ROOT\conf\

Recopier le fichier war dans le répertoire JONAS
c:\➔copy %AUDOO_HOME%\INSTALL\war\audoo.war %JONAS_ROOT%\webapps\autoload\

7 - LICENSE

Audoo est soumis a une license d'utilisation. Cette license doit être installée sous $JONAS_ROOT/conf. Elle se présente sous la forme de 3 fichiers qui doivent être recopiés sous $JONAS_ROOT/conf/ à l'installation.
Ces fichiers sont livrés sous le répertoire INSTALL/conf/:

- -license.txt
- -publickey.txt
- -signature.txt

8 - VERIFICATIONS

8.1 Vérification de la license

lancer le navigateur sur l'url http://localhost:9000/audoo/checkLicence.jsp
Vous devez obtenir la confirmation à l'écran que votre license est correcte :

La license dont vous disposez vous permet d'utiliser AUDOO !
Propriétaire: Christophe MEAUX
Société: DATACEM
Serveurs : 1
Connections: 20
Data expération: 2005/12/31

8.2 Vérification du login

lancer le navigateur sur l'url http://localhost:9000/audoo

Rentrer le login = root
et la mot de passe = manager

Vérifier en haut à gauche que la phase suivante apparait bien : Bonjour Super, Master !

SI C'EST LE CAS, BRAVO ! VOUS AVEZ REUSSI A INSTALLER AUDOO ET IL FONCTIONNE CORRECTEMENT.

9 - RESOLUTION DE PROBLEMES

AUDOO fait intervenir plusieurs briques logicielles complexes qui doivent toutes être configurées convenablement. En cas de mauvaise configuration, l'application peut ne pas fonctionner.

En cas de problème d'installation, obtenez du support en envoyant un email à support@datacem.fr